Hoja de seguridad

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 27.05.2005 Versión: 3.0
Producto: **PLURAFAC® LF 431**

(30044045/SDS_GEN_ES/ES)
Fecha de impresión 27.01.2010

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

PLURAFAC® LF 431

uso: Materia prima para la industria químico-técnica

Empresa:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY
Dirección de contacto:
BASF MEXICANA S.A. DE C.V.
INSURGENTES SUR 975
COL. CD. DE LOS DEPORTES, DF 03710, MEXICO
Teléfono: 55 5325 2677
Telefax número: 001-973-245-6839
Dirección e-mail: prod_reg@basf.com

Información en caso de urgencia:
Tel.: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000
CHEMTREC Int.: +1-703-527-3827

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

alcoxilato de alcohol graso, polímero, Sustancias incluídas en las listas EINECS

3. Identificación de los peligros

Irrita los ojos.
Muy tóxico para los organismos acuáticos.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Tras inhalación:
En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:
Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:
Lavar a fondo durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:
Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:
Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
agua, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono

Riesgos especiales:
vapores nocivos
Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Vestimenta de protección especial:
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:
El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:
Utilizar equipo de protección personal adecuado.

Medidas de protección para el medio ambiente:
Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:
Para grandes cantidades: Bombear el producto.
Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Después de extraer el producto se debe volver a cerrar inmediatamente el envase, debido a que el producto puede absorber la humedad del aire.

Protección contra incendio/explosión:
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:
Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles.

Protección de las manos:
Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).
Materiales adecuados también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: factor de protección 6, corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374):
caucho nitrilo
Indicaciones adicionales: Los datos están basados en ensayos propios, bibliografía e informaciones de fabricantes de guantes, o bien, los datos se han deducido por analogía a sustancias similares. Debido a diversos factores (por ej. la temperatura), en la práctica el tiempo de utilización diario de unos guantes de protección resistentes a productos químicos es claramente inferior a los guantes conforme a EN 374 en el que se establece el tiempo de permeabilidad.
Debido a la gran variedad se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes.

Protección de los ojos:
gafas protectoras con cubiertas laterales (gafas con soporte) (EN 166)

Protección corporal:
Seleccionar el equipo de protección corporal en función de la actividad y del tipo de exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección contra productos químicos (según DIN-EN 465)

Medidas generales de protección y de higiene:
Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Color:	incoloro hasta amarillento	
Olor:	específico del producto	
Valor pH:	aprox. 7 (50 g/l, 23 °C)	(DIN/EN 1262)
Temperatura de solidificación:	aprox. -3 °C	(DIN 51583)
Punto de inflamación:	> 100 °C	(DIN 51758)
Temperatura de ignición:	> 200 °C	(DIN 51794)
Densidad:	aprox. 0,97 g/cm3 (20 °C)	(DIN 51757)
Solubilidad en agua:	insoluble	
Solubilidad (cualitativo) disolvente(s):	gasolina de ensayo, etanol, propano-2-ol soluble	
Viscosidad, dinámica:	aprox. 40 mPa.s (25 °C)	

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:
Evitar la humedad.

Reacciones peligrosas:
Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

Productos peligrosos de descomposición:
No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Informaciones toxicológicas

DL50/Por ingestión/rata: > 2.000 mg/kg

Irritación primaria en piel/conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Irritación primaria en mucosa/conejo: Irritante. (Directiva 405 de la OCDE)

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:
Leuciscus idus/CL50 (96 h): 0,1 - 1 mg/l

Invertebrados acuáticos:
CE50 (48 h): 0,1 - 1 mg/l

Plantas acuáticas:
CE50 (72 h): 0,1 - 1 mg/l

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:
DEV-L2
> 1.000 mg/l

Toxicidad crónica invertebrados acuátic.:
NOEC (21 Días): 0,25 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación

Método de ensayo:	mod. OECD 303A
Método de análisis:	bismuto-sustancia activa
Grado de eliminación:	>= 90 %

Método de ensayo:	OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C
Método de análisis:	formación de CO2 del valor teórico
Grado de eliminación:	> 60 % (28 d)
Valoración:	Facilmente biodegradable.

Demanda química de oxígeno (DQO): 2.490 mg/g

Demanda biológica de oxígeno (DBO): 750 mg/g

Demanda biológica de oxígeno (DBO) Periodo de incubación 30 d: 850 mg/g

Otros efectos nocivos

Halógeno adsorbible ligado orgánicamente (AOX):
El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:
Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Debe ser depositado, p.ej. en un vertedero ó planta incineradora adecuados, teniendo en consideración las disposiciones locales.

Envase contaminado:
Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.
Embalajes no lavables deben ser eliminados como el producto.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR	:	Clase	9
		Grupo de embalaje	III
		Número ONU	3082
		Denominación del producto	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: ALCOXILATO DE ALCOHOL GRASO)

RID	:	Clase	9
		Grupo de embalaje	III
		Número ONU	3082
		Denominación del producto	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: ALCOXILATO DE ALCOHOL GRASO)

Transporte interior por barco

ADNR	:	Clase	9
		Grupo de embalaje	III
		Número ONU	3082
		Denominación del producto	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: ALCOXILATO DE ALCOHOL GRASO)

Transporte marítimo por barco

IMDG/GGVSee	:	Clase	9
		Grupo de embalaje	III
		Número ONU	3082
		Contaminante marino	YES
		Nombre técnico correcto	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE)

Transporte aéreo

OACI/IATA	:	Clase	9
		Grupo de embalaje	III
		Número ONU	3082
		Nombre técnico correcto	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Símbolo(s) de peligrosidad

Xi	Irritante.
N	Peligroso para el medio ambiente.

Frase(s) - R

R36	Irrita los ojos.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Frase(s) - S

S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Este tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 de detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: ALCOXILATO DE ÀLCOHOL

Otras reglamentaciones

16. Otras informaciones

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.